

Pioneer Prime

PP1414S17L72



Типовая конфигурация

Характеристики

Центробежный насос с вспомогательной вакуумной системой Pioneer Prime

Особенности: полностью автоматическая вакуумная система, возможность продолжительного сухого хода. Предназначен для работы в тяжелых условиях. Поставляется с открытым валом либо на раме с двигателем

Размеры	350 x 350 мм
Максимальная производительность	3270 м³/час
Максимальный напор	60 метров
Производительность в точке оптимального КПД	2010 м³/час
Максимальный КПД	78%
Максимальный размер твердых частиц	102 мм
Максимальная частота вращения вала	1450 об/мин
Всасывающий фланец	350 мм 150 ANSI
Напорный фланец	350 мм 150 ANSI
Смазка подшипника	масло (стандарт) вязкая смазка (опционально)

Области применения

Перекачка загрязненных, канализационных и илстых вод
Осушение шахт
Системы охлаждения

Патент PosiValve™ #6,783,730

Высокопроизводительный насос для работы в тяжелых условиях с жидкостями, содержащими крупные твердые частицы

Модель PP1414S17 является высокопроизводительным насосом, изготовленным из прочных материалов, обладающим большой высотой всасывания на всем рабочем диапазоне. Укрепленная моноблочная конструкция насосного агрегата обеспечивает высокую надежность и гибкость в применении на наиболее сложных и ответственных участках. Опциональное исполнение конструкции из 27% хромистого железа с высокой твердостью и стойкостью к истиранию позволяет снизить эксплуатационные расходы.

Всасывающая система UltraPrime™

Всасывающая система	Диафрагменный насос с механическим приводом
Производительность	84 м³/час
Камера всасывающ. клапана	Одинарная камера с воздушным сепаратором PosiValve™ и поплавком из нержавеющей стали.
Обратный клапан на напоре	Типа «хлопушка» (ковкий чугун, нитрилкаучуковый диск (Buna-n))

Дополнительная спецификация

Механическое уплотнение	Одинарное, пара трения - карбид вольфрама/ карбид кремния, эластомеры Viton®, корпус и пружина из нерж. стали 300-й серии, рассчитано на работу в режиме сухого хода
Внутрен. подшипник	Роликовый подшипник
Внешний подшипник	Двухрядный, шариковый, радиально-упорный
Вал	Нержавеющая сталь 17-4 PH

Конструкционные материалы

	Стандартное исполнение	Нерж. сталь CD4MCu
Рабочее колесо	Ковкий чугун	CD4MCu
Корпус насоса	Ковкий чугун ASTM A536 65-45-12	CD4MCu
Кольцо компенсации износа	ASTM A48 Серый чугун класс 40	316 SS
Крышка всасыв. камеры	Ковкий чугун ASTM A536 65-45-12	CD4MCu
Кронштейн	Ковкий чугун ASTM A536 65-45-12	CD4MCu
Задняя пластина	Ковкий чугун ASTM A536 65-45-12	CD4MCu

Присоединительные размеры



Типовая конфигурация

PP1414S17

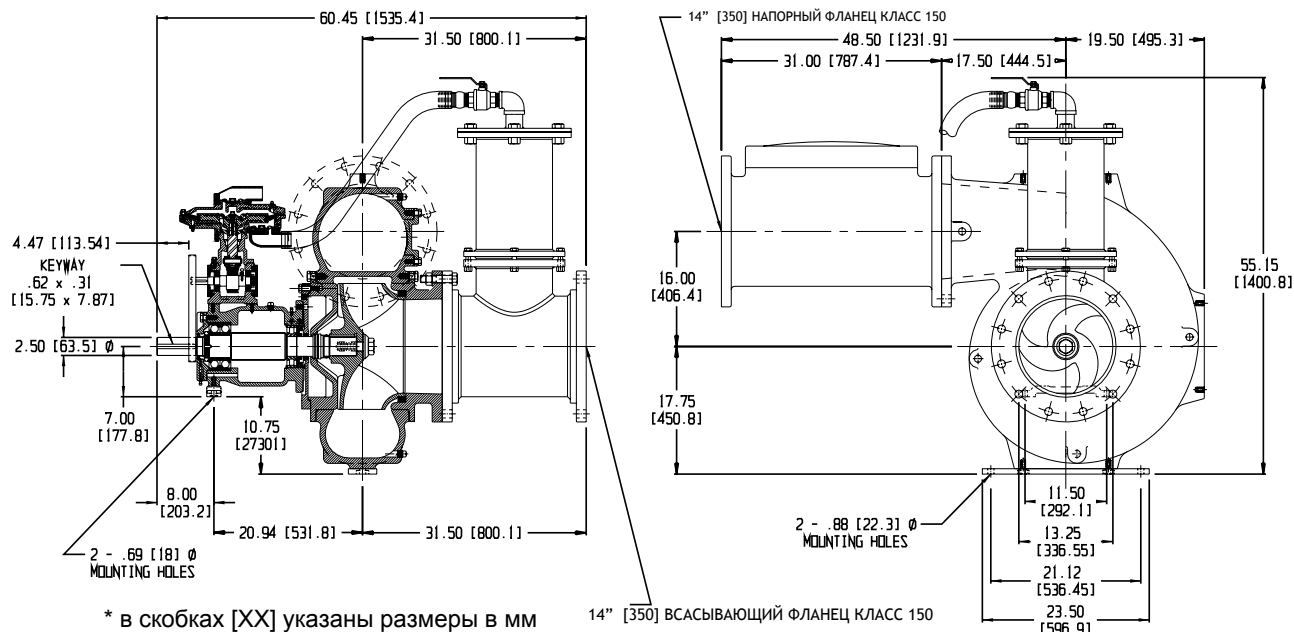


Диаграмма производительности

Модель: PP1414S17

Диаметр рабочего колеса: 17.5" (444,5 мм)

Скорость вращения валл: переменная

Размер твердых частиц: 102 мм

График #A5048HQ

